


Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCV, przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		1,5*1,95	m ²	2,93	
				RAZEM	2,93
2	KNR 4-01 0816-06 uw.p. tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) - pokój, przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		3,08*3,18+1,5*1,95	m ²	12,72	
				RAZEM	12,72
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - wc	m ²		
		0,95*1,5	m ²	1,43	
				RAZEM	1,43
4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet - przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		1,5*2*(1,5+1,95)	m ²	10,35	
				RAZEM	10,35
5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany - wszystkie pomieszczenia	m ²		
		2,75*2*(1,5+1,95)+2,75*2*(3,08+3,18)+2,75*2*(1,5+0,95)	m ²	66,88	
				RAZEM	66,88
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity we wszystkich pomieszczeniach	m ²		
		1,95*1,5+3,08*3,18+1,5*0,95	m ²	14,14	
				RAZEM	14,14
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	NNRNB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		66,88	m ²	66,88	
				RAZEM	66,88
11	NNRNB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		14,14	m ²	14,14	
				RAZEM	14,14
12	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - przyjęto siatkę antyrysową na ścianach i stropach	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - wszystkie pomieszczenia	m ²		
		66,88	m ²	66,88	
				RAZEM	66,88
14	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach - wszystkie pomieszczenia	m ²		
		14,14	m ²	14,14	
				RAZEM	14,14


Inspektor Nadzoru: 14,14


 Joanna Dobrzyńska
 upr. bud. KUP/0022/WBKb/19
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BC/0099/19

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	NNRNK B 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - pokój	m ²		
		9,79	m ²	9,79	
				RAZEM	9,79
16	NNRNK B 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - wc, przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		2,93+1,43	m ²	4,36	
				RAZEM	4,36
17	NNRNK B 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		14,14	m ²	14,14	
				RAZEM	14,14
18	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - wc, przedpokój z aneksem kuchennym	m ²		
		2,93+1,43	m ²	4,36	
				RAZEM	4,36
19	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw - pas roboczy w kuchni i wc do wys. 2m	m ²		
		$0,8*(0,6+1,95+0,6)+2*2*(0,95+1,5)$	m ²	12,32	
				RAZEM	12,32
20	KNR 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pokój, w kuchni bez pasa roboczego i w wc pas o szer. ok. 0,75 m	m ²		
		$66,88-2*2*(0,95+1,5)-0,8*(0,6+1,95+0,6)$	m ²	54,56	
				RAZEM	54,56
21	KNR 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -	m ²		
		14,14	m ²	14,14	
				RAZEM	14,14
22	KNR 4- 01 1206- 04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - lamperia (farba olejna) w kolrze białym w łazience do wys. 2 m ściany i w przedpokoju z aneksem kuchennym w pasie roboczym	m ²		
		$0,8*(0,6+1,95+0,6)+2*2*(0,95+1,5)$	m ²	12,32	
				RAZEM	12,32
23	KNR 4- 01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		$0,15*11*0,8*2$	m ²	2,64	
				RAZEM	2,64
24	KNR 2- 02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - WRAZ Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI, wszystkie pomieszczenia	m ²		
		14,14	m ²	14,14	
				RAZEM	14,14
25	KNR 2- 02 1113- 08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne pcv panelowe	m		
		$2*(3,08+3,18+0,95+1,5+1,95+1,5)$	m	24,32	
				RAZEM	24,32
26	KNR 4- 01 1212- 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 4- 01 0322- 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 4- 01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,8*1	m	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne pcv, k. biały - 1 szt. dł. ok. 1,8 m	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - 1 szt. - współczynnik przenikania ciepła U _{max} =1,1 W/m ² K, zachowanie istniejącego podziału okien dostosowanego do podziału okien występujących w budynku, trzyszybowe, k. biały, wraz z nawiewnikiem okiennym 1,7*1,5	m ²		
			m ²	2,55	
				RAZEM	2,55
31	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
	2*0,9*2,05		m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
32	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone - pokój 0,8*2*1	m ²		
			m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
33	KNR-W 2-02 1023-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane - drzwi harmonijkowe do łazienki (1 szt. drzwi jako drzwi łazienkowe z kratką nawiewną lub podcięciem wentylacyjnym zgodnie z RMI w sprawie war. techn. jaki m powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie o przekroju netto min. 0,022 m ² , drzwi otwierane na zewnątrz pomieszczenia) Obmiar dodatkowy	m ²		
	0,8*2		kpl.		0,00
			m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
34	kalk. własna	Wstawienie drzwi wejściowych stalowych do lokalu z pełnym wyposażeniem w komplecie - klamki, rozetka, zamek z wkładką patentową, górny i dolny, próg aluminiowy, ościeżnica stalowa, drzwi stalowe ocieplone wzmocnione fabrycznie kolorystyka pasująca do drzwi na klatce schodowej, numerek mieszkania, Uwaga! drzwi wejściowe do mieszkań powinny mieć szerokość przejścia w świetle 0,9 x2,0 m, drzwi otwierane do wewnątrz mieszkania	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - kl. sch.	m ²		
	(2,05*2+1,4)*0,30		m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
38	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
	(2,05*2+1,4)*0,30		m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
39	kalk. własna	Wykonanie opinii kominiarskiej po remoncie	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
40	kalk. własna	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	Kalkula- cja włas- na	Utylizacja	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 *Joanna Dobrzyńska*
upr. bud. KUP/0022/WBKb/19
do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
KUP/BO/0099/13

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne - lokal tymczasowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Jarzębinowa 4/23, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2020r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodeociągowych i kanalizacyjnych
KUP/4S/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - bez materiału. Demontaż (na czas robót) i ponowny montaż istniejącej umywalki z syfonem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zawór ścienny zimnej wody do umywalki + WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm. Zaślepienie istn. rury gazowej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15 0137-01	Kran pojedynczy ścienny - umywalka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
KUP/4S/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym ul. Jarzębinowa 4 m 23					
1		Demontaż			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji (tablice, gniazda, puszki, okablowanie w zakresie niezbędnym do wykonania nowej instalacji)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Układanie przewodów			
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.2	m	28,500	
				RAZEM	28,500
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 4x1,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x1,5 mm ²	m		
d.2	0205-01	14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód koncentryczny 75ohm	m		
d.2	0205-01	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTDY 4x0,5	m		
d.2	0205-01	8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Pokój			
10	,0	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.3		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.3	08 0302-01	poz.10	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	08 0307-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
d.3	08 0309-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV końcowych	szt.		
d.3	08 0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych RJ-45	szt.		
d.3	08 0309-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kuchnia			
16	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	08 0301-23	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.4	08 0302-01	poz.16	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg.	szt.		
d.4	08 0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-d.4 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 5-d.4 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-d.4 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-d.4 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa kuchenna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 5-d.4 08 0504-03	Montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Łazienka			
24	KNR-W 5-d.5 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle poz.26+poz.27	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 5-d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm poz.24	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR-W 5-d.5 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-d.5 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 5-d.5 08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-d.5 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED - oprawa łazienkowa IP 54 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Tablica bezpiecznikowa			
30	KNNR 5 d.6 0404-02	Tablica bezpiecznikowa mieszkaniowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.6 0404-01	Szafka telekomunikacyjna (RTV, TEL) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 7*3+6	szt.żył		
			szt.żył	27,000	
				RAZEM	27,000
7		Połączenia wyrównawcze			
33	KNNR 5 d.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 d.7 0305-02	Szyna wyrównawcza lokalna 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Pomiary			
35	d.8 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar		
			· pomiar	7,000	
			·	RAZEM	7,000
36	KNR 4-03 d.8 1202-01	Wykonanie skróconej dokumentacji powykonawczej, schematu jednokreskowego rozdzielniczy mieszkaniowej, rozmieszczenia na szkicu pomieszczeń punktów pomiarowych. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000